

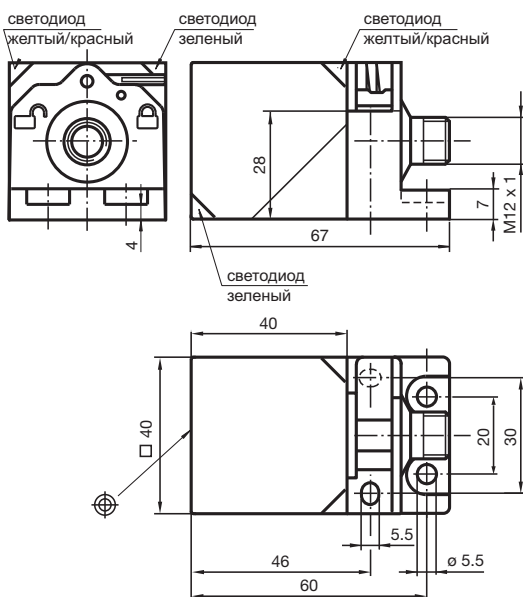


Датчик индуктивный NBB20-L2-B3B-V1

- Переставная и поворотная сенсорная головка
- 20 мм, монтаж заподлицо
- Ведомое устройство A/B с расширенными возможностями адресации для 62 ведомых узлов
- Программируется выбор нормально-разомкнутого или нормально-замкнутого контакта
- Контроль генератора
- Задержка включения/выключения (отключаемая)



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя	Программируемый нормально открытый/замкнутый (н.о./н.з.)	
Вид выхода		Интерфейс приводов и датчиков
Интервал переключений	s_n	20 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 16,2 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,33
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,31
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,74
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,41
ведомый тип		Подчинённое устройство A/B
Спецификация интерфейса AS		V3.0
Необходимая спецификация образца		$\geq V2.1$

Дата публикации: 2020-03-23 Дата издания: 2020-03-30 : 226318_rus.pdf

См. "Общие сведения об информации о продукции Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

США: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Германия: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

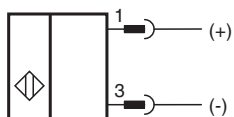
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

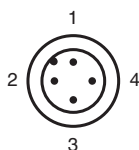
Технические данные

Тип выхода		2-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U _B	26,5 ... 31,9 V через систему шин интерфейса AS
Частота переключений	f	0 ... 150 Hz
Гистерезис	H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Ток холостого хода	I ₀	≤ 40 mA
Время готовности	t _v	≤ 1000 ms
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый
Индикатор ошибок		Светодиод, красный
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		1330 a
Срок использования (T _M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Соответствие стандартам и директивам		
Соответствие стандартам		
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Лицензии и сертификаты		
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъём M12 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		Полиамид (ПА)
Торцевая поверхность		Полиамид (ПА)
Тип защиты		IP69K
Масса		130 g

Разъем



Назначение контактов разъема



Дополнительная информация

Указания по программированию

Адрес 00 предустановленный,
 изменяемый через задатчик
 шины или программирующее
 устройство

Код входа-выхда 0

Идент. код ID A

Идент. код ID1 7

Идент. код ID2 E

Бит данных

Бит Функция

D0 Состояние переключения¹⁾
 (0=не подавл.; 1=подавл.)

D1 не используется

D2 Контроль генератора
 (0 = генератор неисправен;
 1 = нормальный режим)

D3 не используется

Бит параметра

Бит Функция

P0 Запозывание включения/
 выключения активировано* /
 деактивировано

P1 Функции переключающего
 элемента²⁾ (0 = норм. замкнутый,
 1 = норм. разомкнутый)

P2 не используется

P3 не используется

¹⁾ Действительно для функции норм. разомкнутого
контакта (P1 = 1; предустановлено), для функции норм.
замкнутого контакта (P1 = 0) противоположное
действие

²⁾ Предустановка норм. разомкнутого контакта

Принадлежности

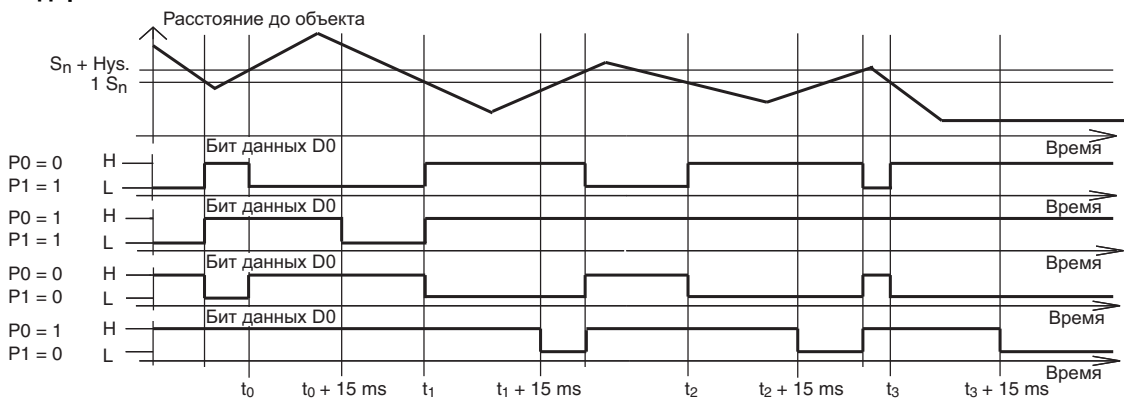
	V1-G-2M-PUR	
	V1-W-2M-PUR	
	MHW 01	
	MH 02-L	Монтажное приспособление

Эксплуатация

Индикации в зависимости от рабочего состояния

Симптом	Зеленый СИД (POWER)	Красный СИД (FAULT)	Бит данных D2
нормальный режим	вкл	выкл	1
осциллятор неисправен	мигает	мигает	0
нет связи	выкл	вкл	1

Задержка включения/выключения:



Задержка включения/выключения по стандарту установлена на включено (P0=1). Задержка включения на 15 мс, если P0=1 и функция замыкателя (P1=1). Задержка выключения на 15 мс, если P0=1 и функция размыкателя (P1=0).